



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | Compact |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип продукта | Выключатель |
| Краткое название устройства | Compact NSX630F |
| Область применения | Двигатель |
| Описание полюсов | 3P |
| Описание защищенных полюсов | 3t |
| Тип сети | Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 500 А в 65 °С |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 800 В переменный ток 50/60 Гц |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 50/60 Гц |
| Отключающая способность | F 36 кА 415 V переменный ток |
| Отключающая способность | 40 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 25 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 20 кА в 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 20 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 40 кА в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2 |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Категория применения | Категория А |
| Наименование расцепителя | Micrologic 2.3 M |
| Технология расцепителя | Электронный |
| Защитные функции блока управления | LSol |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Тип привода | Тумблер |
| Исполнение выключателя | Стационарный |
| Монтажная опора | Задняя монтажная панель |
| Присоединение с верхней стороны | Передний |
| Соединение с нижней стороны | Передний |
| Механическая износостойкость | 15000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 6000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 2000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 4000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 8000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Шаг соединения | 45 мм |
| Индикатор наличия напряжения | Светодиод "95 % lth" Светодиод "готов к работе" |
| Класс срабатывания для двигателя | 20 10 5 |
| Дополнительная защита двигателя | Небаланс фаз |
| Тип защиты | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Short time short-circuit protection with fixed delay Мгновенная защита от короткого замыкания |
| Номинальный ток расцепителя | 500 А в 65 °С |
| Уставка тока I _r защиты с длительной выдержкой времени | 9 регулируем. настроек |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 250...500 А |
| [T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 10 с в 7,2 x I _r 10 120 с в 1,5 x I _r 5 20 с в 7,2 x I _r 20 240 с в 1,5 x I _r 10 26 с в 6 x I _r 20 480 с в 1,5 x I _r 20 5 с в 7,2 x I _r 5 13,5 с в 6 x I _r 10 6,5 с в 6 x I _r 5 |
| Тепловая память | 20 минут до и после срабатывания |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd} | 9 регулируем. настроек |
| [I _{sd}] уставки тока срабатывания при коротком замыкании | 5...13 x I _r |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i | Фиксированный |
| Уставка тока мгновенного срабатывания | 6500 А |
| Высота | 255 мм |
| Ширина | 140 мм |
| Глубина | 110 мм |
| Вес | 6,2 кг |
| Код совместимости | NSX630 |

Условия эксплуатации

| | |
|---|----------------------------------|
| Категория перенапряжения | Класс II |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Класс II |
| Стандарты | EN/IEC 60947 UL 508 |
| Сертификаты | EAC Морское исполнение CCC |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень защиты IK | IK07 в соответствии с IEC 62262 |
| Рабочая температура | -35...70 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -55...85 °C |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Директива ЕС RoHS | Соответствует Декларация ЕС RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|---|